

Куліковська О.В.

магістранта фізико-математичного факультету

Науковий керівник: Т.А.Вакалюк

канд. пед. наук, доцент,

доцент кафедри прикладної математики та інформатики

Житомирський державний університет імені Івана Франка

СТВОРЕННЯ ЧАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ МОДУЛІВ CMS JOOMLA

***Анотація.** Розглянуто поняття чату як особливої форми спілкування у реальному часі та його види відповідно до технологій створення чатів. Досліджено основні особливості компонентів для створення чатів у CMS Joomla.*

Ключові слова: чат, компонент, модуль, CMS.

***Аннотация.** Рассмотрены понятия чата как особой формы общения в реальном времени и его виды в соответствии с технологиями создания чатов. Исследованы основные особенности компонентов для создания чатов в CMS Joomla.*

***Ключевые слова:** чат, компонент, модуль, CMS.*

***Abstract.** The concept of chat as a special form of communication in real time and according to the types of technologies for creating chat rooms. The basic features of the components for creating chat in CMS Joomla.*

***Keywords:** chat, component, module, CMS.*

У процесі бурхливого розвитку суспільства з'явилася потреба поширення засобів спілкування через мережу Інтернет. Важливо, щоб користувачі отримували повідомлення в режимі реального часу, що має забезпечувати миттєву передачу даних. Одним із таких засобів є чат. Зазвичай, слово «чат» несе в собі значення Інтернет-ресурсу з можливостями чату, або ж чат-програма, рідше – сам процес обміну текстовими повідомленнями. Такі засоби, як форум чи навіть блог, розглядати немає сенсу, оскільки ми орієнтуємося на миттєву комунікаційну особливість.

Чати створюються різними технологіями, відповідно до яких виділяють такі види:

1. HTTP або веб-чат – має вигляд звичайної веб-сторінки. Є можливість прочитати останні кілька десятків фраз, написані учасниками чату і модераторами. Сторінка чату автоматично оновлюється з заданою періодичністю.

2. Чат, що використовує технологію Adobe Flash. Миттєві повідомлення використовують менше трафіку, оскільки відкривається сокет між клієнтом та сервером замість періодичного перезавантаження сторінки.

3. IRC, спеціалізований протокол, що базується на підключенні користувачів до певного каналу, у межах якого спілкування відкрите для кожного. Деякі програми мають можливість передачі файлів.

4. Чати, що реалізовані поверх сторонніх протоколів (наприклад чат, що використовує ICQ) [1]. Найбільшої популярності набирають веб-чати, оскільки володіють більшою кількістю переваг та є можливість реалізації для різних CMS.

Досить часто при створенні сайтів на CMS, вебмастер стикається з проблемою вибору відповідних плагінів, модулів і компонентів. Буває так, що якийсь потрібний функціонал не може бути реалізованим за допомогою даних модулів і плагінів або ж варіюється між вибором для точнішого забезпечення відповідних вимог. Якщо розглядати Joomla CMS, то варто розглянути такі модулі (компоненти) створення чату:

- ✓ Kide Shoutbox;
- ✓ AjaxChat;
- ✓ utChat.

Говорячи про Kide Shoutbox, варто зауважити, що даний компонент має крім платної ще й безкоштовну версію. Загалом функціонал включає:

- ✓ підтримка багатьох версій Joomla (з 1.5 по 3);
- ✓ підтримка великої кількості різних мов;
- ✓ наявність історій повідомлень користувачів;
- ✓ смайлики і звукові сповіщення при надходженні повідомлень;
- ✓ можливість включення захисту від спаму за допомогою сервісу Recaptcha;
- ✓ можливість інтеграції з Facebook за допомогою Facebook App [2].

AjaxChat – це безкоштовний чат для Joomla, який не потребує перезавантаження сторінки при відправленні повідомлення. Серед переваг слід виділити такі:

- ✓ підтримка звукового сповіщення;

- ✓ підтримка великої кількості різних мов;
- ✓ можливість змінювати фон і дизайн, а також є унікальні можливості перегляду демо робіт;
- ✓ присутній модуль, що показує трафік відвідування;
- ✓ можливість швидко додавати певне повідомлення в чат;
- ✓ при встановленні плагіна (наприклад, plg_uacregisteredonly.zip) можна закрити доступ небажаним або незареєстрованим користувачам.

UtChat вважається одним з найкращих безкоштовних чатів для Joomla. Головні особливості:

- ✓ можливість адміністрування, за допомогою спеціальних команд;
- ✓ можливість відкриття приватних і публічних кімнат для спілкування;
- ✓ підтримка української, англійської та російської мов;
- ✓ модуль відображення користувачів чату;
- ✓ прекрасний вибір смайлів [3].

Проаналізувавши модулі для створення чату, можна сказати, що кожен чат має власні особливості та переваги, такі як: можливість зміни фону та дизайну (AjaxChat), приватні кімнати спілкування (UtChat та платна версія Kide Shoutbox), інтеграція з Facebook (Kide Shoutbox) тощо. Проте основні з вимог до чату (підтримки мов, відображення користувачів чату, зручний інтерфейс) залишаються і забезпечуються кожним із компонентів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ:

1. Чат [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://wiki.fizmat.tnpu.edu.ua/index.php/Чат>
2. Kide Shoutbox – Чат для Joomla [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://lessons-joomla.ru/uroki/rasshireniya-joomla-2-5/komponenty/200-kide-shoutbox-chat-dlya-joomla.html>
3. Как создать чат для joomla? [Електронний ресурс]. – Режим

доступу: <http://www.joomlovod.ru/xxx/687-kak-sozdat-chat-dlya-joomla.html>

4. Вакалюк Т. А. Необходимость использования облачных технологий в профессиональной подготовке бакалавров информатики / Т. А. Вакалюк // Вестник Тульского государственного университета. Серия: Современные образовательные технологии в преподавании естественнонаучных дисциплин. – Вып. 12. – Тула : Изд-во ТулГУ, 2013. – С. 177–181.

5. Вакалюк Т. А. Можливості використання хмарних технологій в освіті / Т. А. Вакалюк // Актуальні питання сучасної педагогіки. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (м. Острог, 1-2 листопада 2013 року). – Херсон : Видавничий дім «Гельветика», 2013. – С. 97–99.